## Deutsches Gebrauchsmuster

Bekanntmachungstag: 15. 7. 1975

B41F 17-90 GM 72 20 054
AT 29.05.72 ET 15.07.76
Druckwork für tabakvorarbeitende
Maschinen zum Bedrucken eines Materialstreifens mit Farbe.
Anm: Hauni-Werke Kürber & Co KG,
2000 Hamburg;

- Taponierido

		<del></del>					2
Fü	ür das Deutsche Patente	amt (GbmHA)			Bitte beacht		
		•				; ankreuzen; starl issen! Die Spalte	
	j				dieses Antr	ags sind im For	mblatt 0245
	•				erläutert.	ago onto the co	
_		<del>,</del>		++-+	Aktı		1
	Ai: das	Ort:	205 Harbu	rg:80:		P 22 26 00	16.5
	Deutsche Patentamt		_25: Mai_1			F 22 20 00	, , , ,
	8000 München 2					17 b	- 40
_	8000 Widthchell 2	ig. Leitheit.	-5-6W - + DF UO	KWOLK-DU	<del>na</del> hmewalze	-raronute	- 12407
1	Sendungen des Deutsc	hen Patentamts	sind zu richten an:	Für die i	n den Anlagen be	achriebene Erfind	lung wird be-
				i antrant c	lie Erteilung eines	Patents	
			<u>_</u>				
	HAUNI -	U E R K I	$\mathbf{E}$	@ [ ]ale	Zusatzpatent zur	Patentanmeldung	(zum Patent)
	Körber & Co.	KG		1			
		. ¬-		Ai Ai	t.Z. P		
			•	I. a 🗀			
				① [Di	e Anmeldung ist e	ine Ausscheigung	aus der
•				Pa	tentanmeldung P.		·
				l' Gi	m-Anmeldung G		
	205 Нап	burg	80		_		i
	LUJ II II	E	00		s Anmeldetag wird		
	Postfach: Kampo	•		<b>-</b> fü	die Ausscheidung	beansprucht.	5
	Ташрс	baussee	14 - 22	· ·	**	•	r r
	Straße, Haus-Nr.:			. O ∏zu	stellungsbevollmä	chtigter (wie Anso	hriftenfeld 1)
ļ						, (o ,o	.,
_	Zugleich wird die Einti	raquac in dia C	abranishamisa	la At-	nzeichen der Geb	rauchemusta- Litt	conmoldura
				·	incolution uer deb	. aucusinusier-Mili	sammendung:
	nach Erledigung der Pa	atentanmeldung	beantragt. Mehrst	ücke			
	des Antrags und der A	Inlagen (s. unter	n) sind beigefügt.	•.		6 72 20	054.5 .
_	<del></del>					<del></del>	{
	X Anmelder wie na	chstehend ande	:geben:		nmelder wie Ansch	nriftenfeld 1	
			-	, (41)			
	•	•			ž 1 m		
				*			
				- 1 .	·	33038	1171
						22020	1 X 1/ C/
_		L-1-L-1		7 1		rittonfold 1	
	I I Madada wia aa					mittement i	
	1 Vertreter wie nac	nsteneno angeg	geben:	I K	ertreter wie Ansch	•	
	1 Vertreter wie nac	nsteneno angeg	geben:	IA V	ertreter wie Anscr		
	Vertreter wie nac	nsteneno angeç	geben:		entreter wie Anscr		
	Vertreter wie nac	instenend angeg	geben:	<u>a</u> v	entreter wie Anscr		
	Vertreter wie nac	anstenena angeg	geben:	<u>(X)</u> V	enreter wie Anscr		
_		anstenena angeg	geben:	<u>x</u> v	erreter wie Anscr		
-	Bezeichnung:						3
-	Bezeichnung: Druc	kwerk fü	r tabakver	arbeitend	e Maschine		3
-	Bezeichnung: Druc	kwerk fü	r tabakver	arbeitend			3 D4DB
-	Bezeichnung: Druc	kwerk fü Bedrucke	r tabakver	erbeitend terialstr	e Maschine eifens mit	<i>(</i>	3 D40B
-	Bezeichnung: Drug zum	kwerk fü Bedrucke	r tabakver	erbeitend terialstr	e Maschine	<i>(</i>	3 0403
-	Bezeichnung: Druo zum Fart	kwerk fü Bedrucke	r tabakver n eines Ma	erbeitend terialstr	e Maschine eifens mit	<i>(</i>	3 D403
-	Bezeichnung: Druo zum Fart	kwerk fü Bedrucke	r tabakver n eines Ma	erbeitend terialstr	e Maschine eifens mit	<i>(</i>	3 D403
-	Bezeichnung: Druo zum Fart	kwerk fü Bedrucke	r tabakver n eines Ma	erbeitend terialstr	e Maschine eifens mit	<i>(</i>	3 0403
-	Bezeichnung: Druo zum Fart	kwerk fü Bedrucke	r tabakver n eines Ma	erbeitend terialstr	e Maschine eifens mit	<i>(</i>	3 0403
-	Bezeichnung: Druo zum Fart	kwerk fü Bedrucke	r tabakver n eines Ma	erbeitend terialstr	e Maschine eifens mit	<i>(</i>	3 0403
_	Bezeichnung: Druo zum Fart	kwerk fü Bedrucke De en wird die	r tabakver n eines Ma	carbeitend iterialstr	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä		3 Ø4 Ø3
-	Bezeichnung: Druc zum Fart In Anspruch genomm	kwerk fü Bedrucke De en wird die	r tabakver n eines Ma	carbeitend iterialstr	e Maschine eifens mit		3 D 4 D B
_	Bezeichnung: Druc zum Fart In Anspruch genomm	ekwerk fü Bedrucke De en wird die	r tabakver n eines Ma 1 Auslandspri	earbeitend iterialstr orität 2 A	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä riften (§ 28a Paten	t tgesetz) - Rech	
_	Bezeichnung: Druc zum Fart In Anspruch genomm	ekwerk fü Bedrucke De en wird die	r tabakver n eines Ma 1 Auslandspri rmittlung der öffer Prüfung der Anmelo	rarbeitend iterialstr orität 2 A	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä riften (§ 28a Paten	t tgesetz) - Rech - Prüft	ıngsantrag -
_	Bezeichnung: Druc zum Fart In Anspruch genomm	ekwerk fü: Bedrucke: De en wird die	r tabakver n eines Ma	rarbeitend iterialstr orität 2 A	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver	t tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng	ingsantrag - ehaltener
	Bezeichnung: Druc zum Fart In Anspruch genomm	ekwerk fü: Bedrucke: De en wird die	r tabakver n eines Ma	rarbeitend iterialstr orität 2 A	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä riften (§ 28a Paten	t tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng	ingsantrag - ehaltener
	Bezeichnung: Druc zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird beantragt:	ekwerk fü: Bedrucke: De en wird die	r tabakver n eines Ma 1 Auslandspri rmittlung der öffer rüfung der Anmek ieferung von Ablic pruckschriften. Die	carbeitend iterialstr orität 2 A ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater chtungen sämtlich Gebühr von 15	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben	ingsantrag - ehaltener
_	Bezeichnung: Druc zum Fart In Anspruch genomm	ekwerk fü: Bedrucke: De en wird die	r tabakver n eines Ma 1 Auslandspri rmittlung der öffer Prüfung der Anmeld ieferung von Ablic Druckschriften. Die Beigefügt sind	carbeitend iterialstr orität 2 A ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater chtungen sämtlich Gebühr von 15	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben	ingsantrag – ehaltener – entrichtet.
	Bezeichnung: Druc zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird beantragt:	ekwerk fü: Bedrucke: De en wird die	r tabakver n eines Ma 1 Auslandspri rmittlung der öffer rüfung der Anmeld ieferung von Ablic Druckschriften. Die Beigefügt	rarbeitend terialstr orität 2 A ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater chtungen sämtlich Gebühr von 15	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä  riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird – wie un ebühren werden e	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch	ehaltener — entrichtet.
	Bezeichnung: Druc zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird beantragt: Anlagen:	ekwerk fü: Bedrucke: De en wird die	r tabakver n eines Ma 1 Auslandsprid rüfung der öffer rüfung der Anmeld ieferung von Ablic bruckschriften. Die Beigefügt sind (Anzahl):	carbeitend iterialstr orität 2 A ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater chtungen sämtlich Gebühr von 15	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Pate	ehaltener — entrichtet.  ② ntenmeldung
	Bezeichnung:  Druc  Zum  Fart  In Anspruch genomm  Zugleich wird beantragt:  Anlagen:  1. Ein weiteres Stüd	kwerk fü: Bedrucke: De en wird die	r tabakver n eines Ma  1 Auslandsprid rüfung der öffer rüfung der Anmele ieferung von Ablic bruckschriften. Die  Beigefügt aind (Anzahl): ps 1. 1	rarbeitend terialstr orität 2 A ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater chtungen sämtlich Gebühr von 15	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird – wie un ebühren werden er Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten Hilfsanmeldung a	tgesetz) - Rech - Prüft iahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Rete und für die Gebru uf Blatt 2 unten	engsantrag – ehaltener – entrichtet.  ② entenmeldung auchsmuster-
	Bezeichnung:  Druc  Zum  Fart  In Anspruch genomm  Zugleich wird beantragt:  Anlagen:  1. Ein weiteres Stüd 2. Eine vorbereitete	kwerk fü: Bedrucke: De en wird die	r tabakver n eines Ma  1 Auslandsprid rüfung der öffer rüfung der Anmeld ieferung von Ablic ruckschriften. Die  Beigefügt sind (Anzahl): gs 1. 1 einigung 2. 1	rarbeitend terialstr orität 2 A ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater chtungen sämtlich Gebühr von 15	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird — wie un ebühren werden er Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten	tgesetz) - Rech - Prüft iahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Rete und für die Gebru uf Blatt 2 unten	engsantrag – ehaltener – entrichtet.  ② entenmeldung auchsmuster-
	Bezeichnung:  Druc Zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird beantragt:  Anlagen:  1. Ein weiteres Stüc 2. Eine vorbereitete 3. Drei Beschreibung	ekwerk fü: Bedrucke: De en wird die  k dieses Antrag Empfangsbesche	r tabakver n eines Ma  1 Auslandsprid rmittlung der öffer rüfung der Anmeld ieferung von Ablic ruckschriften. Die  Beigefügt aind (Anzahl): gs 1. 1 einigung 2. 1 3. X	rarbeitend terialstr orität 2 A ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater chtungen sämtlich Gebühr von 15	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird – wie un ebühren werden er Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten Hilfsanmeldung a	tgesetz) - Rech - Prüft iahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Rete und für die Gebru uf Blatt 2 unten	engsantrag – ehaltener – entrichtet.  ② entenmeldung auchsmuster-
	Bezeichnung:  Druc Zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird beantragt:  Anlagen:  1. Ein weiteres Stüd 2. Eine vorbereitetet 3. Drei Beschreibung 4. Drei Stücke von	k dieses Antrag Empfangsbesche gen  Patentanspr	r tabakver n eines Ma  1 Auslandsprid rüfung der Anmeld ieferung von Ablic ruckschriften. Die  Beigefügt aind (Anzahl): gs 1. 1 einigung 2. 1 3. y ruch(en) 4. y	rarbeitend terialstr orität 2 A ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater chtungen sämtlich Gebühr von 15	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird – wie un ebühren werden er Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten Hilfsanmeldung a	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Pate und für die Gebru uf Blatt 2 unten klebt sind.	engsantrag – ehaltener – entrichtet.  ② entenmeldung auchsmuster-
	Bezeichnung:  Druc Zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird beantragt:  Anlagen:  1. Ein weiteres Stüc 2. Eine vorbereitete 3. Drei Beschreibung	k dieses Antrag Empfangsbesche gen  Patentanspr	r tabakver n eines Ma  1 Auslandsprid rüfung der Anmeld ieferung von Ablic ruckschriften. Die  Beigefügt aind (Anzahl): gs 1. 1 einigung 2. 1 3. y ruch(en) 4. y	rarbeitend terialstr orität 2 A ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater chtungen sämtlich Gebühr von 15	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä  riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird — wie un ebühren werden er Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten Hilfsanmeldung a drucksatzes aufge	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Pate und für die Gebru uf Blatt 2 unten klebt sind.	engsantrag – ehaltener – entrichtet.  ② entenmeldung auchsmuster-
	Bezeichnung:  Druc Zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird beantragt:  Anlagen:  1. Ein weiteres Stüd 2. Eine vorbereitetet 3. Drei Beschreibung 4. Drei Stücke von	k dieses Antrag Empfangsbesche gen  — Periodic in the interval of the interval	r tabakver n eines Ma  1 Auslandsprid rüfung der Anmeldieferung von Ablic ruckschriften. Die  Beigefügt sind (Anzahl): gs 1. 1 einigung 2. 1 3. y ruch(en) 4. y je 4. Bl. 5. y	rarbeitend terialstr orität 2 A ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater chtungen sämtlich Gebühr von 15 Nachger. Die G werden (Anzahl):	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä  riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird – wie un ebühren werden er Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten Hilfsanmeldung a drucksatzes aufge	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Pate und für die Gebru uf Blatt 2 unten klebt sind.	ehaltener entrichtet.  @ ntanmeldung auchsmuster- dieses Vor-
	Druc Zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird beantragt:  1. Ein weiteres Stüc 2. Eine vorbereitete 3. Drei Beschreibung 4. Drei Stücke von 5. Drei Satz Aktenze 6. Ein Satz Druckzei	k dieses Antrag Empfangsbesche gen 3 Patentanspr echnungen mit j chnungen") mit	r tabakver n eines Ma  1 Auslandsprid rüfung der Anmeld ieferung von Ablic ruckschriften. Die  Beigefügt aind (Anzahl): gs 1. 1 einigung 2. 1 3. y ruch(en) 4. y je 4. Bl. 5. y	rarbeitend iterialstr orität 2 A  ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater thtungen sämtlich Gebühr von 15  Nachger. Die G werden (Anzehl):	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä  riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird — wie un ebühren werden er Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten Hilfsanmeldung a drucksatzes aufge	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Pate und für die Gebru uf Blatt 2 unten klebt sind.	ehaltener entrichtet.  @ ntanmeldung auchsmuster- dieses Vor-
	Zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird beantragt:  1. Ein weiteres Stüd 2. Eine vorbereitete 3. Drei Beschreibung 4. Drei Stücke von 5. Drei Satz Aktenze 6. Ein Satz Druckzei 7. Zwei Vertrelervol	k dieses Antrag Empfangsbesche gen 3 Patentanspr ichnungen mit j chnungen") mit	r tabakver n eines Ma  1 Auslandsprid rüfung der Anmeldieferung von Ablic ruckschriften. Die  Beigefügt sind (Anzahl): gs 1. 1 einigung 2. 1 3. y ruch(en) 4. y je 4. Bl. 5. y	rarbeitend terialstr orität 2 A ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater chtungen sämtlich Gebühr von 15 Nachger. Die G werden (Anzahl):	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä  riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird – wie un ebühren werden ei Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten Hilfsanmeldung a drucksatzes aufge beigefügten Schei	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Pate und für die Gebru uf Blatt 2 unten klebt sind.	ehaltener entrichtet.  @ ntanmeldung auchsmuster- dieses Vor-
	Druck zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird beantragt:  1. Ein weiteres Stüd 2. Eine vorbereitete 3. Drei Beschreibung 4. Drei Stücke von 5. Drei Satz Aktenze 6. Ein Satz Druckzei 7. Zwei Vertrelervol 8. Eine Erlinderbege	k dieses Antrag Empfangsbesche gen 3 Patentanspr ichnungen mit j chnungen mit j annung	r tabakver n eines Ma  1 Auslandsprid rüfung der Anmeldieferung von Ablic ruckschriften. Die  Beigefügt sind (Anzahl): gs 1. 1 einigung 2. 1 3. y ruch(en) 4. y je 4. Bl. 5. y	rarbeitend terialstr orität 2 A ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater chtungen sämtlich Gebühr von 15 Nachger. Die G werden (Anzahl):	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä  riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird – wie un ebühren werden ei Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten Hilfsanmeldung a drucksatzes aufge beigefügten Schei	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Pate und für die Gebru uf Blatt 2 unten klebt sind.	ehaltener entrichtet.  @ ntanmeldung auchsmuster- dieses Vor-
	Zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird beantragt:  1. Ein weiteres Stüd 2. Eine vorbereitete 3. Drei Beschreibung 4. Drei Stücke von 5. Drei Satz Aktenze 6. Ein Satz Druckzei 7. Zwei Vertrelervol	k dieses Antrag Empfangsbesche gen Z Patentanspreichnungen mit j chnungen") mit	r tabakver n eines Ma  1 Auslandsprid rmittlung der öffer rüfung der Anmeld ieferung von Ablic ruckschriften. Die  Beigefügt aind (Anzahl): gs 1. 1 einigung 2. 1 3. y ruch(en) 4. y je 4 Bl. 5. y je 4 Bl. 6. fol	rarbeitend terialstr orität 2 A ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater chtungen sämtlich Gebühr von 15 Nachger. Die G werden (Anzahl):	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä  riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird – wie un ebühren werden ei Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten Hilfsanmeldung a drucksatzes aufge beigefügten Schei	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Pate und für die Gebru uf Blatt 2 unten klebt sind.	ehaltener entrichtet.  @ ntanmeldung auchsmuster- dieses Vor-
	Druck zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird beantragt:  1. Ein weiteres Stüd 2. Eine vorbereitete 3. Drei Beschreibung 4. Drei Stücke von 5. Drei Satz Aktenze 6. Ein Satz Druckzei 7. Zwei Vertrelervol 8. Eine Erlinderbege	k dieses Antrag Empfangsbesche gen 3 Patentanspr aichnungen mit j chnungen") mit	r tabakver n eines Ma  1 Auslandsprid rmittlung der öffer rüfung der Anmeld ieferung von Ablic ruckschriften. Die  Beigefügt aind (Anzahl): gs 1. 1 einigung 2. 1 3. y ruch(en) 4. y je 4 Bl. 5. y je 4 Bl. 6. fol	rarbeitend terialstr orität 2 A  ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater thungen sämtlich Gebühr von 15  Nachger Die G werden (Anzahl):	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä  riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird — wie un ebühren werden e. Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten Hilfsanmeldung a drucksatzes aufge beigefügten Scheinigung.	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Pate und für die Gebn und für die Gebn uf Blat* 2 unten klebt sind.	ehaltener entrichtet.  @ ntanmeldung auchsmuster- dieses Vor-
	Druce Zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird beantragt:  1. Ein weiteres Stüd 2. Eine vorbereitete 3. Drei Beschreibung 4. Drei Stücke von 5. Drei Satz Aktenze 6. Ein Satz Druckzei 7. Zwei Vertrelervol 8. Eine Erlinderbege 9. Zwei gleiche Mod 10Abschrift(en)	k dieses Antrag Empfangsbesche gen Z Patentanspreichnungen mit j chnungen") mit	r tabakver n eines Ma  1 Auslandsprid rmittlung der öffer rüfung der Anmeld ieferung von Ablic ruckschriften. Die  Beigefügt aind (Anzahl): gs 1. 1 einigung 2. 1 3. y ruch(en) 4. y je 4 Bl. 5. y je 4 Bl. 6. fol	rarbeitend terialstr orität 2 A  ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater thungen sämtlich Gebühr von 15  Nachger Die G werden (Anzahl):	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä  riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird – wie un ebühren werden er Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten Hilfsanmeldung a drucksatzes aufge beigefügten Scheinigung.	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Pate und für die Gebru uf Blatt 2 unten klebt sind.	ehaltener entrichtet.  @ ntanmeldung auchsmuster- dieses Vor-
	Druce zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird genomm  Zugleich wird beantragt:  1. Ein weiteres Stüd 2. Eine vorbereitetetetetetetetetetetetetetetetetete	k werk für Bedrucker De en wird die en wird en	r tabakver n eines Ma  1 Auslandspri  rmittlung der öffer rüfung der Anmelo ieferung von Ablic ruckschriften. Die  Beigefügt sind (Anzahl): gs 1. 1 einigung 2. 1 sinigung 2. 1 yie Bl. 5. X je Bl. 6. fol	rarbeitend terialstr orität 2 A  ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater thungen sämtlich Gebühr von 15  Nachger Die G werden (Anzahl):	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä  riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird – wie un ebühren werden er Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten Hilfsanmeldung a drucksatzes aufge beigefügten Scheinigung.	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Pate und für die Gebn und für die Gebn uf Blat* 2 unten klebt sind.	ehaltener entrichtet.  @ ntanmeldung auchsmuster- dieses Vor-
	Druce Zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird beantragt:  1. Ein weiteres Stüd 2. Eine vorbereitete 3. Drei Beschreibung 4. Drei Stücke von 5. Drei Satz Aktenze 6. Ein Satz Druckzei 7. Zwei Vertrelervol 8. Eine Erlinderbege 9. Zwei gleiche Mod 10Abschrift(en)	k dieses Antrag Empfangsbesche gen Z Patentanspreichnungen mit j chnungen") mit	r tabakver n eines Ma  1 Auslandspri  rmittlung der öffer rüfung der Anmelo ieferung von Ablic ruckschriften. Die  Beigefügt sind (Anzahl): gs 1. 1 einigung 2. 1 sinigung 2. 1 yie Bl. 5. X je Bl. 6. fol	rarbeitend terialstr orität 2 A  ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater thungen sämtlich Gebühr von 15  Nachger Die G werden (Anzahl):	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä  riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird – wie un ebühren werden er Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten Hilfsanmeldung a drucksatzes aufge beigefügten Scheinigung.	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Pate und für die Gebru uf Blatt 2 unten klebt sind.	ehaltener entrichtet.  @ ntanmeldung auchsmuster- dieses Vor-
	Druce zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird genomm  Zugleich wird beantragt:  1. Ein weiteres Stüd 2. Eine vorbereitetetetetetetetetetetetetetetetetete	k werk für Bedrucker De en wird die en wird en	r tabakver n eines Ma  1 Auslandspri  rmittlung der öffer rüfung der Anmelo ieferung von Ablic ruckschriften. Die  Beigefügt sind (Anzahl): gs 1. 1 einigung 2. 1 sinigung 2. 1 yie Bl. 5. X je Bl. 6. fol	rarbeitend terialstr orität 2 A  ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater thungen sämtlich Gebühr von 15  Nachger Die G werden (Anzahl):	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä  riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird – wie un ebühren werden er Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten Hilfsanmeldung a drucksatzes aufge beigefügten Scheinigung.	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Pate und für die Gebru uf Blatt 2 unten klebt sind.	ehaltener entrichtet.  @ ntanmeldung auchsmuster- dieses Vor-
	Druce zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird genomm  Zugleich wird beantragt:  1. Ein weiteres Stüd 2. Eine vorbereitetetetetetetetetetetetetetetetetete	k werk für Bedrucker De en wird die en wird en	r tabakver n eines Ma  1 Auslandspri  rmittlung der öffer rüfung der Anmelo ieferung von Ablic ruckschriften. Die  Beigefügt sind (Anzahl): gs 1. 1 einigung 2. 1 sinigung 2. 1 yie Bl. 5. X je Bl. 6. fol	rarbeitend terialstr orität 2 A  ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater thungen sämtlich Gebühr von 15  Nachger Die G werden (Anzahl):	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä  riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird – wie un ebühren werden er Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten Hilfsanmeldung a drucksatzes aufge beigefügten Scheinigung.	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Pate und für die Gebru uf Blatt 2 unten klebt sind.	ehaltener entrichtet.  @ ntanmeldung auchsmuster- dieses Vor-
	Druce zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird genomm  Zugleich wird beantragt:  1. Ein weiteres Stüd 2. Eine vorbereitetetetetetetetetetetetetetetetetete	k werk für Bedrucker De en wird die en wird en	r tabakver n eines Ma  1 Auslandspri  rmittlung der öffer rüfung der Anmelo ieferung von Ablic ruckschriften. Die  Beigefügt sind (Anzahl): gs 1. 1 einigung 2. 1 sinigung 2. 1 yie Bl. 5. X je Bl. 6. fol	rarbeitend terialstr orität 2 A  ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater thungen sämtlich Gebühr von 15  Nachger Die G werden (Anzahl):	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä  riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird – wie un ebühren werden er Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten Hilfsanmeldung a drucksatzes aufge beigefügten Scheinigung.	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Pate und für die Gebru uf Blatt 2 unten klebt sind.	ehaltener entrichtet.  @ ntanmeldung auchsmuster- dieses Vor-
	Druce zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird genomm  Zugleich wird beantragt:  1. Ein weiteres Stüd 2. Eine vorbereitetetetetetetetetetetetetetetetetete	k werk für Bedrucker De en wird die en wird en	r tabakver n eines Ma  1 Auslandsprid rüfung der Anmeld ieferung von Ablid ruckschriften. Die  Beigefügt aind (Anzahl):  1 einigung 2 1 3	rarbeitend terialstr orität 2 A  ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater thtungen sämtlich Gebühr von 15  Nachger. Die G werden (Anzahl):  T	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä  riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird – wie un ebühren werden er Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten Hilfsanmeldung a drucksatzes aufge beigefügten Scheinigung.	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Pate und für die Gebru uf Blatt 2 unten klebt sind.	ehaltener ehaltener entrichtet.
	Druce zum Fart In Anspruch genomm  Zugleich wird genomm  Zugleich wird beantragt:  1. Ein weiteres Stüd 2. Eine vorbereitetetetetetetetetetetetetetetetetete	k werk für Bedrucker De en wird die en wird en	r tabakver n eines Ma  1 Auslandspri  rmittlung der öffer rüfung der Anmelo ieferung von Ablic ruckschriften. Die  Beigefügt sind (Anzahl): gs 1. 1 einigung 2. 1 sinigung 2. 1 yie Bl. 5. X je Bl. 6. fol	rarbeitend terialstr orität 2 A  ntlichen Drucksch dung (§ 28b Pater thtungen sämtlich Gebühr von 15  Nachger. Die G werden (Anzahl):  T	e Maschine eifens mit usstellungsprioritä  riften (§ 28a Paten ntgesetz) er im Prüfungsver DM wird – wie un ebühren werden er Gebührenmarken, auf Blatt 1 unten Hilfsanmeldung a drucksatzes aufge beigefügten Scheinigung.  Uberweisung nach bescheinigung.	tgesetz) - Rech - Prüft fahren entgegeng ter 12 angegeben ntrichtet durch die für die Pate und für die Gebru uf Blatt 2 unten klebt sind.	ehaltener ehaltener entrichtet.

Bergedorf, den 25. Mai 1972 Patent Sch Ha/

## Stw.: Druckwerk-Entrahmewelze-Farbnute -Hauni-Akte 1205

Druckwerk für tabakverarbeitende Maschinen zum Bedrucken eines Materialstreifens mit Farbe

Die Erfindung betrifft ein Druckwerk für tabakvererbeitende Maschinen zum Badrucken eines Materialstreifens mit Farbe mit einem Farbbehälter und einer diesem zugeordneten Entnahmewalze zum Fördern von Farbe aus dem Farbbehälter zu einer Übertragungswalze

Bei der Herstellung von Zigaretten wird auf den Zigarettenstrangmaschinen das Zigarettenpapier mit den Firmenemblemen bedruckt. Des dazu benötigte Druckwerk besteht üblicherweise aus einem Farbbehälter, einer Entnahmewalze, die Parbe aus dem Ferbbehälter nimmt, und einer Druckwelze mit Stempeln. Die Entnahmewalze, die über ihre ganze Breite die Farbe aus dem Parbbehälter entnimmt, weist allgemein einen Farbabstreifer auf, der an den Außenrändern der Mentelfläche der Entnahmewalze die Farbe vollkommen abstreift, auf der übrigen Mantelfläche die Farbe dosiert und überschüssige Farbe in den Ferbbehälter zurücklenkt. Der Nachteil derartiger Abstreifer besteht darin, daß das Maschinenpersonal diese einstellen muß, insbesondere nach dem Reinigen des Farbbehälters, und daß bei nicht sehr genauer Einstellung der zu übertragende Farbfilm zu dünn oder zu dick wird, oder daß an den Rändern der Mantelfläche der Entnahmewelze die Purbe nicht vollkommen abgestreift wird, so daß das. Druckwerk verschmiert.

Der Erfindung liegt die Aufgebe zugrunde, ein wertungsarmes Druckwerk zu entwickeln, bei dem ein Verschmieren mit Farbe ausgeschlossen ist.

Die Lösung gemäß der Erfindung besteht derin, deß Entnehmewalze und Übertragungswalze auf als Rolflächen ausgebildeten Mantelflächen aufeinender abroll no angeordnet sind und Stw.: Druckwerk-Entnahmewelze-Farbnute - Hauni-Akte 1205 Bergedorf, den 25. Mai 1972

deß die Mantelfläche der Entnehmewalze eine Ausnehmung zum Aufnehmen von Farbe und zum Übertragen dieser Farbe in Form einer definierten Farbschicht an die Mantelfläche der Übertragungswalze aufweist.

Eine solche definierte Ferbschicht ist besonders günstig dadurch zu realisieren, daß die Ferbschicht kontinuierlich
auf die Übertragungswalze überführt wird. Deshalb bildet
gemäß einer Weiterbildung der Erfindung die Ausnehmung dien
ringförmigen Teil der Mantelfläche der Entnahmewalze. Damit
keine Ferbe zu den Stirnseiten des Übertragungsförderers
gelangen und somit eine Verschmutzung des Druckwerkes bowirken kann, ist gemäß einem weiteren Merkmal der Erfindung die Ausnehmung beidseitig von den Rollflächen der
Entnahmewalze begrenzt.

Stw.: Druckwerk-Entnahmewalze-Farbnute - Hauni-Akte 1205 Bergedorf, den 25. Mai 1972

Die Erfindung wird enhand eines Ausführungsbeispieles unter Besugnahme auf die Zeichnung näher erläutert. Es seigen:

Figur 1 ein Druckwerk zum Bedrucken eines Zigarettenpapierstreifens in einer Vorderansicht,
Figur 2 eine Seitenansicht in Richtung von Pfeil II
eines Teils des Druckwerkes der Figur 1.

Stw.: Druckwerk-Entnahmewalze-Farbnute - Hauni-Akte 1205 Bergedorf, den 25. Mai 1972

Die Figuren 1 und 2 zeigen ein Druckwerk zum Bedrucken eines Zigarettenpapierstreifens.

Das Druckwerk besteht aus einem Ferbbehälter 1 mit Farbe 2. Eine angetriebene Entnahmewalze 3 dient zum Entnehmen der Farbe 2 aus dem Farbbehälter 1. Zu diesem Zweck weist die Entnahmewalze 3 eine Ausnehmung, die einen ringförmigen Teil einer Mantelfläche 5 der Entnahmewalze 3 bildet, in Form einer Nut 4 auf, die von als Teile der MantelTläche 5 ausgebildeten Rollflächen 6 und 7 seitlich begrenzt ist. Eine ebenfalls angetriebene Übertragungswalze 8 ist derart angeordnet, daß sie mit ihrer Mantelfläche 9 auf den Rollflächen 6 und 7 der Entnahmewalze 3 abrollt. Ein Hebel 11 wird durch eine Schwenkwelle 12 oszillierend bewegt, wobei en diesem Hebel 11 eine frei mitlaufende Tupferwalze 13 angeordnet ist, die zum Ubertragen der Farbe 2 von der Übertragungswalze 8 auf eine angestiebere Verreiberwalse 14 dient. Die Verreiberwalse 14 ist sowohl axial als auch radial antreibbar, d.h. daß die Verreiberwalze während der Drehbewegungen axial oszillierend hin- und herbewegbar ist. Dieser sind zwei kleine Verreiberwalzen 16 und 17 sugeordnet, die drehbar gelagert sind. Die kleine verreiberwalze 17 ist gleichzeitig Übertragungswalze zum übertragen der Farbe auf einen Stempel 18 einer Druckwalze 19. Zwischen der Druckwalze 19 und einer Gegendruckwalze 22 ist ein Zigarettenpapierstreifen 21 geführt.

Wirkungsweise des Druckwerkes gemäß den Figuren 1 und 2:

Die Entnahmewalze 3 entnimmt über ihre gesamte Breite Farbe 2 aus dem Farbbehälter 3. Da die Mantelfläche 9 der Übertragungswalze 8 fest an die Rollflächen 6 und 7 der Entnahmewalze 3 angedrückt ist und auf diesen abrollt, wird die Farbe, die auch auf den Rollflächen 6 und 7 d r Entnahmewalze 3 aus d m Farbbehälter 1 mitgeführt wurde, surückgedrängt, so daß nur die Farbschicht in der Nut 4

Stw.: Druckwerk-Enthshmewalze-Farbnute - Hauni-Akte 1205 Bergedorf, den 25. Mai 1972

der Entnahmetrowael 3 auf die Mantelfläche 9 der übertragungswalze 8 übertragen wird. Die Tupferwalze 13 wird intermittierend von der Schwenkwelle 12 über den nebel 11 zwischen der Übertragungswalze 8 und der Verreiberwalze 13 hin- und herbewegt. Dabei wird die Tupferwelze 13 durch die Drehbewegung der Übertragungswalze 8 bewegt, so daß sie einen Farbtupfer von der Übertragungswalze 8 abnimmt und diesen Farbtupfer auf die Verreiberwalze 14 überträgt. Zum Verreiben der Farbe auf der Verreiberwalze dienen die durch die Verreiberwalze 14 mitbeweten kleinen Verreiberwelzen 16 und 17. Um einen besonders gleichmässigen Farbfilm auf der Verreiberwalze 14 zu erhalten. wird diese auch noch in axialer Richtung intermittierend hin- und herbewegt. Die kleine Verreiberwalze 17 überträgt eine dünne Farbschicht auf die Stempel 18 der Druckwalze 19. Diese Stempel 18 bedrucken den kontinuierlich bewegten Zigarettenpapierstreifen 21, wobei die Gegendruckwalze 22 als Widerlager dient.

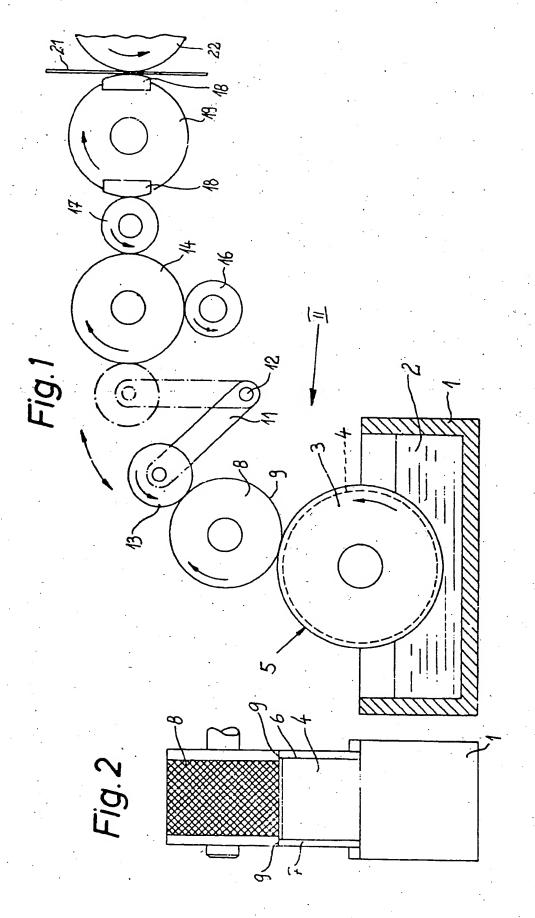
Der Vorteil der Erfindung besteht darin, daß die Verrichtung zum Vergleichmäßigen der Farbschicht auf die Übertragungswalze vereinischt wurde und daß ein Einstellen eines Ferbabstreifers durch die Entnahmewalze mit der Nut entfällt, wodurch die Einstellarbeit für das Maschinenpersonal entfällt und ein stets gleichförmiger Farbfilm abgefördert wird.

- Pattentanspru he -

Stw.: Druckwerk-Entnehmewalze-Farbnute - Hauni-Akte 1205 Bergedorf, den 25. Mai 1972

## fle Meluit Ansprüche

- 1. Druckwerk für tabakverarbeitende Maschinen zum Bedrucken eines Materialstreisens mit Farbe mit einem Farbehälter und einer diesem zugeordneten Entnahmewalze zum Fördern von Farbe aus dem Farbbehälter zu einer Übertragungswalze, dadurch gekennzeichnet, daß Entnahmewalze (3) und Übertragungswalze (8) auf als Rollflächen (6, 7, 9) ausgebildeten Mantelflächen (5, 9) aufeinander abrollend angeordnet sind und daß die Mantelfläche (5) der Entnahmewalze eine Ausnehmung (4) zum Aufnehmen von Farbe (2) und zum Übertragen dieser Farbe (2) in Form einer definierten Farbschicht an die Mantelfläche (9) der Übertragungswalze (8) aufweist.
- 2. Vorrichtung nach Anspruch 1, dedurch gekennzeichnet, deß die Ausnehmung (4) einen ringförmigen Teil der Mantelfläche (5) der Entnahmewelze (3) bildet.
- 3. Vorrichtung nach Anspruch : und/oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß die Ausnehmung (4) beidseitig von den Rollflächen (6, 7) der Entnahmewalze (3) begrenzt ist.



7220054 15.07.76